

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. November 2005 (10.11.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/105256 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B01D 15/08**,
G01N 30/60, 30/14, B01D 29/23, 29/27

(74) Anwalt: **DRAUDT, Jutta**; Mitscherlich & Partner, Post-
fach 33 06 09, 80066 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003366

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. März 2004 (30.03.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **TITTGEN BIOTECHNOLOGIE** [DE/DE]; Müh-
lenfeldstrasse 137, 32257 Bünde (DE).

(72) **Erfinder**; und

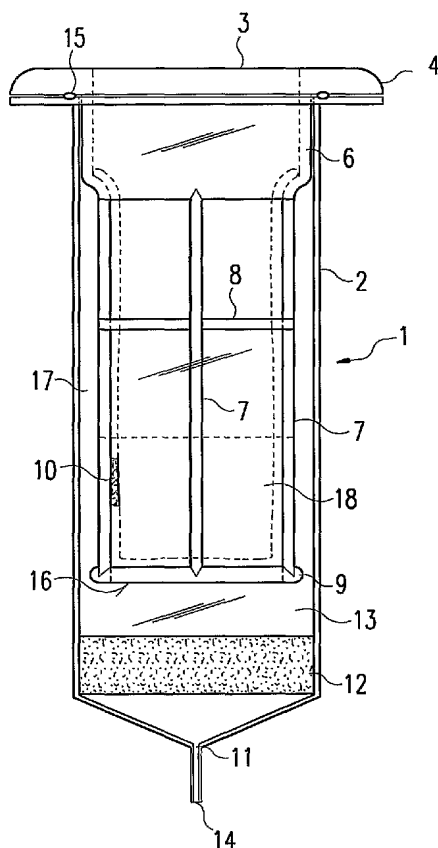
(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **TITTGEN, Jochen**
[DE/DE]; Mühlenfeldstrasse 137, 32257 Bünde (DE).

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title**: FILTER WITH SUPPORT CAGE

(54) **Bezeichnung**: FILTER MIT STÜTZKÄFIG



(57) **Abstract**: The invention relates to a filter insert for a chromatography column (1), comprising a support cage (3), the external contour of which defines a cylinder open to one side and a filter (10), lying on the inner side of the support cage (3). The invention further relates to a separative nozzle-shaped chromatography column, comprising a column element (2), open at one end and a tapering outlet (11), in which such a filter insert (3, 10) is applied.

(57) **Zusammenfassung**: Die Erfindung bezieht sich auf einen Filtereinsatz für eine Chromatographie-Säule (1), aufweisend - einen Stützkäfig (3), dessen Außenkontur einen einseitig offenen Zylinder definiert, und - ein Filter (10), das an der Innenseite des Stützkäfiges (3) anliegt. Weiterhin sieht die Erfindung eine Chromatographie-Trennsäule vor, die ein an einem Ende offenes und den anderen Ende sich mit einem verjüngten Auslass (11) versehenes spritzenförmiges Säulenelement (2) aufweist, in das ein derartiger Filtereinsatz (3, 10) eingesetzt ist.

WO 2005/105256 A1



ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht